



STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI
RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ
ZARZĄD KRAJOWY

GENERALNA DYREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

Konferencja Naukowo-Techniczna LXIV TECHNICZNE DNI DROGOWE

WSPÓŁORGANIZACJA

Ogólnopolska Izba Gospodarcza Drogownictwa
Polska Izba Inżynierów Budownictwa
Polski Kongres Drogowy
Polski Związek Pracodawców Budownictwa
Polskie Stowarzyszenie Wykonawców Nawierzchni Asfaltowych
Stowarzyszenie Producentów Cementu
Stowarzyszenie Forum Audytorów BRD
Związek Ogólnopolski Projektantów i Inżynierów

Projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Edukacji i Nauki
w ramach Programu Doskonała Nauka II



Ministerstwo
Edukacji i Nauki

LXIV TECHNICZNE DNI DROGOWE
Łódź, 06 – 08 listopada 2023 r.

KOMUNIKAT 03 | TDD 2023

PARTNER GENERALNY

budimex

PARTNER PLATYNOWY



MEISER
Road Safety



PARTNER BRĄZOWY



ZIR ELDRO

PARTNER MEDIALNY



drogownictwo

ISB NEWS

przeгляд
komunikacyjny

TRANSPORT
MIEJSKI
I REGIONALNY
URBAN AND REGIONAL TRANSPORT

WARUNKI UCZESTNICTWA

Warunkiem uczestnictwa w konferencji jest przesłanie wypełnionej karty uczestnictwa w konferencji oraz dokonanie wpłaty na konto Zarządu Krajowego SITK RP nr rachunku: 38 1160 2202 0000 0000 2741 3872 w nieprzekraczalnym terminie 7 dni od daty zarejestrowania uczestnictwa. Na przelewach prosimy o podanie nazwiska uczestnika i tytułu konferencji „LXIV TDD”

REJESTRACJA

Zarejestrowanie uczestnictwa, przesłanie opłaty za udział w konferencji – 4 LISTOPADA 2023 r.

MIEJSCE KONFERENCJI

Hotel Vienna House Andel's (Manufaktura Łódź) ul. Ogrodowa 17, 91-062 Łódź

PATRONAT HONOROWY

Pan Andrzej Adamczyk	Minister Infrastruktury
Pan Adam Struzik	Marszałek Województwa Mazowieckiego
Związek Miast Polskich	

RADA PROGRAMOWA

Barbara Dzieciuchowicz	Prezes Zarządu, Ogólnopolska Izba Gospodarcza Drogownictwa
Filip Pachla	Wiceprezes, Polska Izba Inżynierów Budownictwa
Zbigniew Kotlarek	Prezes, Polski Kongres Drogowy
Jan Styliński	Prezes, Polski Związek Pracodawców Budownictwa
Andrzej Wyszzyński	Prezes, Polskie Stowarzyszenie Wykonawców Nawierzchni Asfaltowych
Jan Deja	Dyrektor Biura, Stowarzyszenie Producentów Cementu
Monika Bielewska	Prezes Zarządu, Stowarzyszenie Forum Audytorów BRD
Anna Oleksiewicz	Prezes Zarządu, Związek Ogólnopolski Projektantów i Inżynierów

KOMITET NAUKOWY

prof. dr hab. inż. Tomasz Siwowski	Przewodniczący Komitetu Naukowego, Politechnika Rzeszowska
dr inż. Jacek Paś	Prezes Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji RP
mgr inż. Tomasz Żuchowski	Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad
dr inż. Lesław Bichajło	Politechnika Rzeszowska
prof. dr hab. inż. Joanna Bzówka	Politechnika Śląska
prof. dr hab. inż. Antoni Szydło	Politechnika Wrocławska
dr hab. inż. Janusz Bohatkiewicz, prof. PK	Politechnika Krakowska
dr hab. inż. Paweł Mieczkowski, prof. ZUT	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
dr hab. inż. Mariusz Kieć, prof. PK	Politechnika Krakowska
dr hab. inż. Krzysztof Żółtowski, prof. PG	Politechnika Gdańska

KOMITET ORGANIZACYJNY

dr inż. Wawrzyniec Wychowański	Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego SITK RP Zarząd Krajowy, Sekretarz Generalny
dr inż. Marek Motylewicz	Wiceprezes SITK RP, Prezes SITK RP O\Białystok, Politechnika Białostocka
dr inż. Mariusz Pustelnik	Przewodniczący Krajowej Sekcji Drogowej SITK RP
mgr inż. Marek Żmijan	SITK RP Członek Zarządu ds. drogownictwa
mgr inż. Tomasz Pereta	SITK RP Członek Zarządu ds. kontaktów z administracją publiczną
mgr inż. Beata Toporska	SITK RP Członek Zarządu ds. nadzoru nad inwestycjami drogowymi
mgr inż. Hanna Szary	SITK RP Zarząd Krajowy, Kierownik Wydziału Konferencji i Prac Eksperymentalnych
mgr Ewa Wojdyńska	SITK RP, Zarząd Krajowy
mgr Elżbieta Nowicka	SITK RP, Zarząd Krajowy
mgr Roman Góralski	SITK RP, Zarząd Krajowy

INFORMACJE

SITK RP Zarząd Krajowy
ul. Czackiego 3/5
00-043 Warszawa

e-mail: TDD2023@sitkrp.org.pl

Ewa Wojdyńska + 48 692 556 037

EN Language

Conference Contact:

Wawrzyniec Wychowański
+ 48 505 787 221

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM KONFERENCJI

Poniedziałek 6 listopada 2023 r.

10.00 – 13.00 - Wycieczka techniczna – organizator: **GDDKiA O/Łódź**

(Wizyta w Centrum Zarządzania Ruchem w Strykowie k. Łodzi - 2 grupy po 20 osób. Konieczne wcześniejsze zgłoszenia uczestników na wskazany adres mailowy)

13.00 – 14.00 Obiad dla uczestników konferencji

14:00 – 14.30 Otwarcie konferencji – Jacek Paś (Prezes SITK), Tomasz Żuchowski (p.o. Generalnego Dyrektora DKiA), Tomasz Siwowski (Przewodniczący Komitetu Naukowego)

14.30 – 16.00 PANEL MIĘDZYNARODOWY – organizator panelu: **PKD**

Moderator – Tomasz Żuchowski p.o. Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad

Paneliści: przedstawiciele zarządów dróg Europy Środkowo-Wschodniej

Tomasz Żuchowski p.o. Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad
Mārtiņš Lazdovskis Prezes Zarządu, Latvijas Valsts ceļi - Łotewskie Drogi Państwowe
Priit Sauk Dyrektor Generalny Estońskiej Administracji Transportu
Remigijus Lipkevičius Dyrektor Litewskiego Zarządu Dróg Litwa
Jozef Šejnoha Dyrektor ds. strategii Dyrekcji Dróg i Autostrad Republiki Czeskiej, przedstawiciel Dyrektora Generalnego Dyrekcji Dróg i Autostrad Republiki Czeskiej (RSD CR)
tbc, przedstawiciel Węgierskich Dróg Publicznych
tbc, przedstawiciel Prezesa Zarządu i Dyrektora Generalnego, Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Słowacja

16.00 – 16.30 Przerwa kawowa

16.30 – 17.30 PANEL WYKONAWCÓW – organizator panelu: **PZPB/OIGD**

Moderator – **Konrad Wyrwas** Dyrektor ds. Strategii Rozwoju i Public Relations (PZPB)

Paneliści:

Tomasz Żuchowski p.o. Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad
Dariusz Blocher Prezes Zarządu Unibep S.A.
Cezary Łysenko Członek Zarządu Budimex S.A.
Krzysztof Wąsowicz p.o. Prezesa Zarządu Mosty Łódź S.A.
Waldemar Wójcik Członek Zarządu Strabag Sp. z o.o.

17.30 – 18.30 PANEL PROJEKTANTÓW I KONSULTANTÓW – organizator panelu: **ZOPI**

Moderator – **Tomasz Siwowski** Politechnika Rzeszowska

Paneliści:

Tomasz Kwieciński Radca Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad
Anna Oleksiewicz Prezes ZOPI
Arkadiusz Merchel Wiceprezes ZOPI ds. projektowania
Michał Janiszewski Prezes Zarządu Pracownia Geologiczno-Inżynierska Sp. z o.o. Sp.k
Stanisław Miłkowski Prezes Biuro Projektowo Konsultingowe Complex Projekt Sp. z o.o.

18.30 – 18.45 Podsumowanie i zakończenie pierwszego dnia konferencji

Jacek Paś (Prezes SITK), Tomasz Żuchowski (p.o. Generalnego Dyrektora DKiA)

19.30 – 24.00 Uroczysta kolacja dla gości i uczestników konferencji

Wtorek 7 listopada 2023 r.

10.00 – 11.00 PANEL NAUKI I INNOWACJI – organizator panelu: **SITK**

Moderator – **Marek Motylewicz** (SITK RP)

Paneliści:

Norbert Wyrwich (Dyrektor Oddziału GDDKiA w Białymstoku), *przedstawiciele wybranych uczelni technicznych i stowarzyszeń*

11:00 – 12:30 SESJA I – Ochrona środowiska i OZE w drogownictwie

Sesja pod patronatem Polskiego Kongresu Drogowego

Prowadzący: Prof. Joanna Bzówka i przedstawiciel PKD

- Tomasz Kwieciński** (Radca GDDKiA), **Leszek Bukowski** (Dyrektor Departamentu Technologii Budowy Dróg GDDKiA) - *Recykling i OZE w inwestycjach GDDKiA.*
- Prof. dr hab. inż. Władysław Gardziejczyk** (PB): *Nawierzchnie nie hałasują. Problemy oceny hałasu toczenia pojazdów samochodowych.*
- Dr hab. inż. Janusz Bohatkiewicz, prof. PK:** *Dekarbonizacja w cyklu życia drogi.*
- Dr inż. Wojciech Sorociak** (PŚI): *Nawierzchnia drogowa wspomagająca systemy grzewcze obiektów budowlanych.*

12.30 – 13.00 Przerwa kawowa

13:00 – 15:00 SESJA II – Gospodarka w obiegu zamkniętym w drogownictwie

Sesja pod patronatem Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji RP

Prowadzący: Prof. Tomasz Siwowski i przedstawiciel SITK

1. **Milena Nowek** (p.o. Zastępcy Dyrektora Oddziału GDDKiA, Warszawa): *Aktualne wymagania techniczne GDDKiA oraz uwarunkowania prawne dotyczące wykorzystania destruktu asfaltowego.*
2. **Robert Jurczak (Z-ca Dyrektora Oddziału GDDKiA, Szczecin):** *Doświadczenia ze stosowania granulatu asfaltowego w mieszankach mineralno-asfaltowych na drogach krajowych w województwie zachodniopomorskim*
3. **Mgr inż. Przemysław Ostrowski** (Orlen Asfalt) - *Wykorzystanie destruktu asfaltowego w budowie nowych nawierzchni drogowych.*
4. **Dr inż. Konrad Walotek** (PŚI): *Wpływ odpadów gumowych na odkształcalność mieszanek związanych spoiwem: badania z wykorzystaniem nowoczesnych systemów pomiarowych.*
5. **Dr inż. Aleksander Duda** (PRz): *Możliwości wykorzystania pakietów ze zużytych opon w drogownictwie.*
6. **Dr inż. Bartłomiej Grzesik** (PŚI): *Mieszanka SMA z wykorzystaniem materiałów z recyklingu nawierzchni mineralno-poliuretanowej.*

15.00 – 16.30 Obiad dla uczestników konferencji

16:30 – 19:00 SESJA III – Technologie wykonania i utrzymania nawierzchni drogowych

Sesja pod patronatem PSWNA i SPC

Prowadzący: Prof. Paweł Mieczkowski i przedstawiciel PSWNA/SPC

1. **Dr hab. inż. Marek Pszczola, prof. PG:** *Zastosowanie automatycznej rejestracji stanu nawierzchni do analiz strategii utrzymaniowych i technologii modernizacji nawierzchni drogowych oraz lotniskowych.*
2. **Dr inż. Marcin Grygierek** (PŚI): *Doświadczenia z obserwacji wpływu obciążenia ruchu pojazdów na nawierzchnię w obszarze stacji WIM.*

3. **Dr inż. Bartosz Budziński** (ZUT): *Wpływ rodzaju lepiszcza asfaltowego na spękania niskotemperaturowe mieszanek mineralno-asfaltowych.*
4. **Dr inż. Maria Ratajczak** (PP): *Wykorzystanie chromatografii cienkowarstwowej i analizy widmowej do oceny procesów starzeniowych lepiszczy asfaltowych.*
5. **Mgr inż. Oliwia Merska** (Eurovia): *Porównanie wybranych właściwości mieszanek przeciwmączeniowych typu AC AF i SMA-MA.*
6. **Mgr inż. Przemysław Stałowski** (PBS): *Nawierzchnie betonowe w praktyce i kierunki rozwoju.*

19.30 – 22.30 – Kolacja dla gości i uczestników konferencji

Środa 8 listopada 2023 r.

9:00 - 11:00 SESJA IV – Inżynieria i bezpieczeństwo ruchu drogowego

Sesja pod patronatem Stowarzyszenia Forum Audytorów BRD

Prowadzący: Prof. Mariusz Kieć i przedstawiciel Stowarzyszenia Forum Audytorów BRD

1. **Grzegorz Dziejna** (Zastępca Generalnego Dyrektora DKiA): *Narzędzia zarządzania bezpieczeństwem ruchu drogowego - strategia wdrożenia.*
2. **Mgr inż. Monika Bielewska** (ZDM W-wa), **dr inż. Marcin Budzyński** (PG): *Zarządzanie bezpieczeństwem infrastruktury drogowej na przykładzie koncepcji zarządzania bezpieczeństwem dla Warszawy.*
3. **Dr inż. Lesław Bichajło** (PRz): *Potencjał i jakość informacji drogowskazowej.*
4. **Dr inż. Adrian Ciołczyk** (PŚI): *Przykłady rozwiązań elementów uspokojenia ruchu w rejonie skrzyżowań w kontekście zapisów we Wzorcach i Standardach.*
5. **Mgr inż. Tomasz Pereta** (UM Legnica/SITK), **dr inż. Damian Iwanowicz** (PBs/SFABRD): *Propozycje zmian w zakresie organizacji i zarządzania ruchem drogowym.*
6. Wystąpienie przedstawiciela firmy **MEISER Road Safety**.

11.00 – 11.30 Przerwa kawowa

11:30 - 13:30 SESJA V – Cyfryzacja i BIM w drogownictwie

Sesja pod patronatem ZOPI

Prowadzący: Prof. Krzysztof Żółtowski i przedstawiciel ZOPI

1. **Mgr inż. Małgorzata Stryczek** (GDDKiA O/Kraków) – *BIM Zamawiającego vs. BIM Projektanta – czy to ten sam BIM? Wnioski z projektu pilotażowego budowy obwodnicy Zatora.*
2. **Dr hab. inż. Tomasz Owerko, prof. AGH:** *Schemat i technologia otwartych standardów wymiany informacji dla projektów infrastrukturalnych realizowanych w oparciu o metodykę BIM wraz z aspektami interoperacyjności BIM-GIS.*
3. **Dr inż. Arkadiusz Leśko** (Arkance Systems): *Cyfryzacja procesu inwestycyjnego, czyli jak przenieść teorię w praktykę i z sukcesem wdrożyć BIM.*
4. **Dr inż. Jacek Magiera** (PK) – *Cyfryzacja branży drogowej w ujęciu modelu dojrzałości. Standardy i praktyki.*
5. **Mgr inż. Dariusz Kasznia** (Fundacja EccBIM) – *Nie bójmy się posprzątać czyli PN-EN ISO 19650 (BIM) w praktyce.*
6. **Mgr inż. Tomasz Dąbrowski** (Z-ca Dyrektora MZDW) - *Analiza wprowadzonych działań w zakresie przygotowania i realizacji inwestycji w sytuacjach nadzwyczajnych (COVID, agresja na Ukrainę).*

13:30 – 14:00 Podsumowanie i zakończenie konferencji – przedstawiciele SITK/GDDKiA

14.00 – 15.00 Obiad dla uczestników konferencji